

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Διακοσμητικό στοιχείο ΜΕΓΑΛΟ ΑΣΤΕΡΙ αποτελούμενο από μικρολαμπτήρες LED διαστάσεων περί τα 4,00 m X 4,00 m, συνολικής κατανάλωσης περί τα 200W.

Η παράσταση θα αποτελείται από ικανό αριθμό από μικρολαμπάκια με λυχνίες LED (ο αριθμός των λαμπών θα αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή όχι λιγότερα από 2000 λαμπάκια).

Ειδικότερα, κάθε λαμπτήρας LED θα φέρει καπάκι για διασφάλιση της στεγανότητάς του και της ακεραιότητάς του. Οι μικρολαμπτήρες τουλάχιστον 7mm LED θερμού λευκού φωτισμού, βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF 0.50mm με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με διάρκεια ζωής περί τις 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP44 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ καουτσούκ τύπου H05PN-F 2x1,00mm²

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και σίδερο.

συνημ. σχεδ. 1

2. Επίστηλο Διακοσμητικό Στοιχείο ΔΕΝΤΡΑ αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στέρα συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται φωτισωλήνας LED και μικρολαμπάκια με λυχνίες LED.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι συμπαγής και εύκαμπτος με τουλάχιστον 30 LED θερμού λευκού φωτισμού ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Ειδικότερα, κάθε λαμπτήρας LED θα φέρει καπάκι για διασφάλιση της στεγανότητάς του και της ακεραιότητάς του. Οι μικρολαμπτήρες τουλάχιστον 7mm LED θερμού λευκού φωτισμού, βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RNF 0.50mm με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με διάρκεια ζωής 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP44 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ καουτσούκ τύπου H05PN-F 2x1,00mm².

Τα όρια των θερμοκρασιών καλής λειτουργίας να είναι από -20C έως 60C.

Τρισδιάστατο επίστηλο δέντρο με διαστάσεις περί τις Υ: 1,50m, Π: 1,10m .

Η όλη κατασκευή θα είναι περί τα 45W.

συνημ. σχεδ. 2

3. Επίστηλο Διακοσμητικό Στοιχείο ΑΣΤΕΡΙΑ αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στέρα συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται φωτισωλήνας LED.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι συμπαγής και εύκαμπτος με τουλάχιστον 30 LED θερμού λευκού φωτισμού ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP44 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ καουτσούκ τύπου H05PN-F 2x1,00mm².

Τα όρια των θερμοκρασιών καλής λειτουργίας να είναι από -20C έως 60C.

Επίστηλο αστέρι με 5 άστρα με διαστάσεις περί τις Υ: 1,35m, Π: 0,60m .

Η όλη κατασκευή θα είναι περί τα 15W.

συνημ. σχεδ. 3

4/5. Λείος συμπαγής φωτισωλήνας ασφαλείας μονοκάναλος διαμέτρου 13mm κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας PVC με τουλάχιστον 30 λαμπτήρες ανά μέτρο και με διάρκεια ζωής περί τις 25.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας.

Η κατασκευή του με λαμπτήρες ασφαλείας προστατεύει το κύκλωμα ώστε εάν ένας λαμπτήρας καεί ή σπάσει το ηλεκτρικό κύκλωμα διατηρείται και ο φωτισωλήνας δε σβήνει. Το χαρακτηριστικό αυτό δίνει στο φωτισωλήνα μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP44 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ καουτσούκ τύπου H05PN-F 2x1,00mm²

Τα όρια των θερμοκρασιών καλής λειτουργίας να είναι από -20C έως 60C.

Μέγιστη κατανάλωση περί τα 17W /m

Τα τεμάχια των 8μ και 10 μ. που θα παραδοθούν θα είναι με ηλεκτρική παροχή έτοιμα για σύνδεση χωρίς πρόγραμμα

6. Παροχή σύνδεσης για φωτοσωλήνα με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,50μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου θερμοσυστελλόμενου , κόλλα και τάπα φωτοσωλήνα.

7. Μικρολαμπάκια 10m, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων τουλάχιστον 7mm με διπλής προστασίας και πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Τα λαμπάκια βρίσκονται σε καλώδιο των 10m καουτσούκ τύπου H03RN-F 0,50mm². Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων 25.000.

Τάση λειτουργίας απευθείας στα 230V, ο δείκτης στεγανότητας να είναι τουλάχιστον IP44 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ με κατανάλωση περί τα 40W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm² με δυνατότητα επέκτασης.

Χρωματισμός λαμπτήρων: διάφανος . Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος.

8. Τρέσσα PVC Φ170mm ενισχυμένη με 2 σύρματα χρώματος πράσινου.

9. Λαμπτήρας πυρακτώσεως E14 3-5W 250V.

Όλα τα υλικά θα είναι κατασκευασμένα βάσει ευρωπαϊκών προδιαγραφών και με σήμανση CE.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ
ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Χρυσάνθη ΤΣΟΛΙΑ

Βασιλική ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ευαγγελία ΓΙΟΒΡΗ